

SOSIALISASI PEMANFAATAN TEKNOLOGI INFORMASI DI ERA 4.0 UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS SUMBER DAYA MANUSIA DI DESA TAMANJAYA - SUKABUMI

Siti Olis¹, Sudin Saepudin², Edwinanto³, Aan Setiawan⁴, Muhamd Ammar⁵,
Debby Rahmawati⁶, Rico Sihotang⁷, Dudih Gustian⁸
^{1,2,3,4,5,6,7,8} Universitas Nusa Putra

¹Program Studi Teknik Informatika, ²Program Studi Sistem Informasi ³Progrm Studi Teknik Elektro,

⁴Program Studi Disain Komunikasi Visual, ^{5,6,7}Program Studi Teknik Sipil

*e-mail: ¹siti.olis_ti19@nusaputra.ac.id, ²sudin.saepudin@nusaputra.ac.id, ³edwinanto@nusaputra.ac.id,

⁴aan.setiawn@nusaputra.ac.id, ⁵muhamad.ammam@nusaputra.ac.id, ⁶debby.rahmawati@nusaputra.ac.id,

⁷rico.sihotang@nusaputra.ac.id, ⁸dudih@nusaputra.ac.id

Korespondensi : ¹siti.olis_ti19@nusaputra.ac.id

ABSTRACT

Tamanjaya Village is one of the villages in the Ciemas sub-district which originated from the expansion of Mekarjaya Village, which was formerly a Cirameng hamlet, part of Mekarjaya Village, Ciemas District, which consists of 4 hamlets, 10 RW and 44 RT. The majority of the work of the people of Tamanjaya Village are farmers and most of the school graduates only finish elementary school, the lack of public knowledge about the use of information technology in the 4.0 era is very worrying, because there are so many benefits of information technology that can be used by the community to facilitate their daily work, to Therefore, we provide a solution by holding a socialization regarding the use of information technology in the 4.0 era to add insight and knowledge of the community regarding the use of information technology that can be applied in various fields of life, the method used in this activity is that there are five stages including planning activities, coordinating with parties village, making materials, scheduling activities and implementing activities. This activity still needs to be developed and improved because the demonstration media is still in the form of a video, which is better directly in the form of a tool so that it can be more useful for the Tamanjaya village community.

Keywords: *Socialization, Utilization of Technology, Tamanjaya Village*

ABSTRAK

Desa Tamanjaya merupakan salah satu desa di kecamatan Ciemas yang berasal dari pemekaran Desa Mekarjaya, yang dulunya merupakan suatu kedesunan Cirameng bagian dari Desa Mekarjaya Kecamatan Ciemas, yang mana terdiri dari 4 kedesunan, 10 RW dan 44 RT. Mayoritas pekerjaan masyarakat Desa Tamanjaya adalah petani dan sebagian besar lulusan sekolahnya hanya sampai tamat SD saja, kurangnya pengetahuan masyarakat akan pemanfaatan teknologi informasi di era 4.0 ini sangat mengkhawatirkan, karena sangat banyak manfaat teknologi informasi yang dapat digunakan masyarakat untuk mempermudah pekerjaan sehari-harinya, untuk itu kami memberikan sebuah solusi dengan mengadakan sosialisasi mengenai pemanfaatan teknologi informasi di era 4.0 untuk menambah wawasan serta pengetahuan masyarakat mengenai pemanfaatan teknologi informasi yang dapat diterapkan dalam berbagai bidang kehidupan, metode yang digunakan dalam kegiatan ini yaitu ada lima tahapan diantaranya perencanaan kegiatan, koordinasi dengan pihak desa, pembuatan materi, penjadwalan kegiatan dan pelaksanaan kegiatan. Kegiatan ini masih perlu dikembangkan dan diperbaiki karena media demonstrasi masih berupa vidio yang baiknya langsung berupa alat sehingga dapat lebih bermanfaat bagi masyarakat desa Tamanjaya.

Kata kunci: *Sosialisasi, Pemanfaatan Teknologi, Desa Tamanjaya*

I. PENDAHULUAN

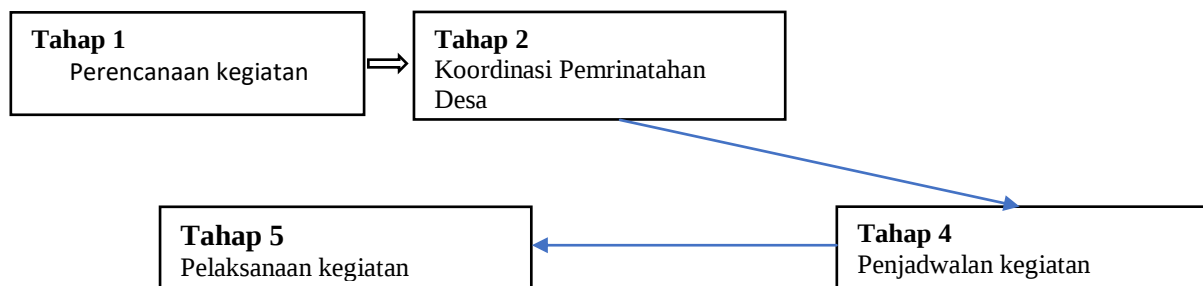
Kuliah Kerja Nyata (KKN) adalah suatu bentuk kegiatan mahasiswa yang merupakan cara interaksi mahasiswa dengan masyarakat dan lingkungan sekitarnya, lahir dari animo mahasiswa yang merasa perlu ikut serta dalam proses pembangunan. Pada hakekatnya merupakan perwujudan dari salah satu dharma perguruan tinggi, yakni pengabdian kepada masyarakat, yang bersifat lintas disiplin (interdisipliner) dan merupakan komponen keilmuan, teknologi dan seni secara aplikatif guna membentuk kehidupan masyarakat, utamanya di pedesaan. Hal tersebut bertujuan untuk membantu dan mendampingi masyarakat dalam pemanfaatan potensi Sumber daya Alam (SDA) lokal serta Sumber Daya Manusia (SDM), sehingga dapat mengatasi permasalahan masyarakat dalam kurun waktu tertentu. Pelaksanaan kuliah kerja nyata Universitas Nusa Putra sebagai salah satu pengabdian masyarakat untuk mewujudkan Tridharma Perguruan Tinggi pada tahun 2022 memilih lokasi di desa Tamanjaya Kecamatan Ciemas Kabupaten Sukabumi.

Desa Tamanjaya merupakan salah satu desa di kecamatan Ciemas yang berasal dari pemekaran Desa Mekarjaya, yang dulunya merupakan suatu kedesunan Cirameng bagian dari Desa Mekarjaya Kecamatan Ciemas, yang mana terdiri dari 4 kedesunan, 10 RW dan 44 RT. Mayoritas Pekerjaan masyarakat Desa Tamanjaya yaitu petani dan sebagian besar lulusan sekolahnya hanya sampai tamat SD saja, kurangnya pengetahuan masyarakat akan pemanfaatan teknologi informasi di era 4.0 ini sangat mengkhawatirkan, karena sangat banyak manfaat teknologi informasi yang dapat digunakan masyarakat untuk mempermudah pekerjaan sehari-harinya, semakin masyarakat tidak tahu mengenai pemanfaatan teknologi di era 4.0 ini maka akan semakin tertinggal oleh perkembangan teknologi yang semakin pesat.

Untuk itu kami memberikan sebuah solusi untuk menyelesaikan masalah tersebut dengan mengadakan sosialisasi mengenai pemanfaatan teknologi informasi di era 4.0 untuk menambah wawasan serta pengetahuan masyarakat mengenai pemanfaatan teknologi informasi yang dapat diterapkan dalam berbagai bidang kehidupan, agar nantinya masyarakat tidak buta akan teknologi yang saat ini sedang berkembang pesat, yang mana sosialisasi ini ditujukan untuk seluruh masyarakat yang ada di Desa Tamanjaya. Adapun metode atau tahapan yang kami gunakan yaitu perencanaan kegiatan, koordinasi dengan pihak pemerintahan desa, pembuatan materi, penjadwalan kegiatan dan pelaksanaan. Kami harap sosialisasi pemanfaatan teknologi di era 4.0 ini dapat menambah wawasan dan pengetahuan masyarakat guna untuk meningkatkan kualitas Sumber Daya Manusia masyarakat Desa Tamanjaya yang lebih baik.

I. METODE

Metode pelaksanaan program pengabdian kepada masyarakat mengenai sosialisasi pemanfaatan teknologi informasi 4.0 untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia di Desa Tamanjaya terdiri dari beberapa tahapan kegiatan, tahapan tersebut dapat dilihat dalam gambar dibawah ini.



Gambar 1. Metode pelaksanaan kegiatan

Metode pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat mengenai sosialisasi pemanfaatan teknologi di era 4.0 untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia di Desa Tamanjaya terdiri dari 5 (lima) tahap, yaitu tahap pertama perencanaan kegiatan dalam tahap ini, merencanakan akan seperti apa bentuk sosialisasinya, sasarannya siapa saja, dimana lokasi kegiatannya dan hal-hal lain yang berkaitan dengan rencana kegiatan, tahap kedua adalah koordinasi dengan pihak pemerintahan Desa, untuk mengkomunikasikan kegiatan yang akan dilaksanakan, perizinan serta komunikasi mengenai bantuan dalam mengumpulkan masyarakat di satu titik lokasi, tahap ke tiga yaitu pembuatan materi, pemetari menyusun materi yang nantinya akan disampaikan kepada masyarakat sehingga tujuan mengenai pemanfaatan teknologinya dapat tersampaikan, dan materi yang dibuat disesuaikan dengan kebutuhan masyarakat. Tahap keempat adalah penjadwalan kegiatan, disini kita menentukan hari, tanggal dan waktu kegiatan yang nantinya akan di informasikan kepada pihak pemerintahan desa dan juga masyarakat dan tahap ini adalah tahap pencari waktu dimana kami mencari waktu luang masyarakat, tahap kelima yaitu pelaksanaan kegiatan, ini adalah tahap terakhir dimana kami memberikan materi kepada masyarakat di Desa Tamanjaya.

II. HASIL DAN PEMBAHASAN

Program kegiatan pengabdian masyarakat dilaksanakan di desa Tamanjaya Kecamatan Ciemas Kabupaten Sukabumi. Peta lokasi kegiatan dapat dilihat dari gambar dibawah ini :



Gambar 2. Peta Desa Tamanjaya Kecamatan Ciemas Kabupaten Sukabumi

Pelaksanaan program kegiatan berjalan dengan lancar diikuti kurang lebih 30 orang masyarakat serta pejabat pemerintahan desa, materi yang disampaikan kepada masyarakat mengenai pemanfaatan teknologi informasi di era 4.0 materi. Disampaikan oleh dua narasumber. Narasumber pertama saudari Siti Olis mahasiswa Teknik Informatika Universitas Nusa Putra, beliau memaparkan mengenai sejarah perkembangan industri 1.0 hingga 4.0 ini, mengapa demikian agar menambah pengetahuan masyarakat mengenai sejarah, asal-muasal lahirnya industri 4.0 ini.

Pemaparan materi dilanjutkan oleh narasumber yang kedua yaitu Ulfah Mawalatul Khoiriyah mahasiswa sistem informasi Universitas Nusa Putra, beliau memaparkan mengenai pemanfaatan teknologi di berbagai bidang diantaranya bidang kesehatan, bidang pertanian, bidang peternakan,

bidang pendidikan, bidang pemerintahan dan pemanfaatan teknologi informasi dalam bidang-bidang lainnya..

Antusias masyarakat dalam mengikuti sosialisasi ini sangat baik, dibuktikan dengan banyaknya masyarakat yang bertanya setelah materi selesai diberikan. Setelah masyarakat bertanya di lanjut dengan sesi demonstrasi mengenai pemanfaatan teknologi di bidang pertanian yaitu melalui pemutaran vidio, dengan media berupa vidioa akan lebih menambah pemahaman masyarakat mengenai pemanfatan teknologi ini khususnya dibidang pertanian yang mana merupakan mayoritas pekerjaan di Desa Tamanjaya.

Dokumentasi Kegiatan Sosialisasi ini dapat dilihat dalam gambar dibawah ini :



Gambar 3. Penyampaian materi oleh narasumber 1



Gambar 4. Penyampaian materi oleh narasumber 2



Gambar 5. Sesi Tanya Jawab



Gambar 6. Sesi foto bersama

III. KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian masyarakat mengenai sosialisasi pemanfaatan teknologi informasi di era 4.0 bertujuan untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia di Desa Tamanjaya, mengingat masih banyaknya masyarakat yang belum paham akan pemanfaatan teknologi informasi di jaman ini, oleh karena itu kami berharap sosialisasi pemanfaatan teknologi ini dapat bermanfaat dan menambah wawasan serta pengetahuan masyarakat Desa Tamanjaya. Dalam pelaksanaan sosialisasi ini media demonstrasi masih berupa video, sehingga masyarakat tidak melihat wujud asli dari pemanfaatan

teknologi tersebut yang dapat diterapkan secara langsung, untuk kedepannya dapat mengembangkan sosialisasi ini ditambah demonstrasi langsung alat secara langsung, sehingga masyarakat dapat percaya penuh mengenai pemanfaatan teknologi yang semakin berkembang pesat.

DAFTAR PUSTAKA

- Mayeni, M. (2017). Sosialisasi Teknologi Informasi: Pengabdian Masyarakat pada Siswa SMK Taruna Bhakti Depok. *JATI EMAS (Jurnal Aplikasi Teknik dan Pengabdian Masyarakat)*, 1(1), 21-25.
- Rosyani, P., Rachmatika, R., Harefa, K., Herry, N. A. S., & Priambodo, J. (2021). Sosialisasi Pemanfaatan Teknologi yang Dapat Digunakan Selama Masa Pandemi Covid-19. *Community Empowerment*, 6(3), 476-479.
- Noor, I. H. (2011). Pemanfaatan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Dalam Kegiatan Pengabdian Masyarakat di Perguruan Tinggi Idris HM Noor. *Jurnal Pendidikan Dan Kebudayaan*, 17(3), 306-315.
- Dwimawati, E., Beliansyah, F., & Zulfa, S. A. (2019). PEMBERDAYAAN MASYARAKAT MELALUI PEMANFAATAN TEKNOLOGI DALAM RANGKA MENINGKATKAN KUALITAS SUMBER DAYA MANUSIA DI DESA GUNUNG MENYAN. *Abdi Dosen: Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 3(1).